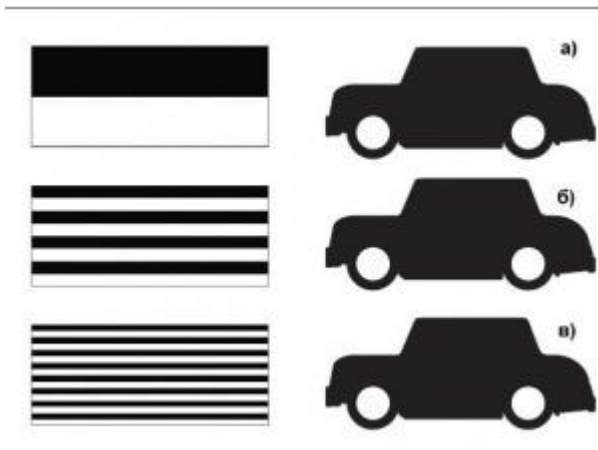


Показатель эффективности систем видеоэлектроники Критерий Джонсона

Зависимость между числом разрешаемых периодов эквивалентной миры N , укладываемых на критическом размере наблюдаемого объекта, и вероятностью решения задач наблюдения. Критическим называется размер, вдоль которого ведется анализ изображения объекта для выявления его характерных признаков. Эквивалентной штриховой мирой называют миру прямоугольной формы, ширина которой равна критическому размеру объекта, а длина соответствует его размеру в направлении, перпендикулярном критическому. Один период эквивалентной миры содержит два штриха равной толщины, тонкий и светлый.



Решаемая задача	Число разрешаемых штрихов, требуемых для обеспечения 50%-ной вероятности правильного решения
Обнаружения	$1,0 \pm 0,25$
Определение ориентации	$1,4 \pm 0,35$
Различение	$4,0 \pm 0,8$
Опознавание	$6,4 \pm 1,5$